

2002 மே 2]

இணைப்பு III

(178 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

கோரிக்கை எண் 6 - கால்நடை பராமரிப்புத் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2002-2003

1. முன்னுரை

கால்நடை வளர்ப்பு கிராமப்புறங்களில் தொன்றுதொட்டு முக்கியத் தொழிலாக இருந்து வருகிறது. கிராமப்புற மக்களின் துணை வருவாயை அதிகரிப்பதில் கால்நடை முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது. சில சமயங்களில் இருப்பிடத்திலேயே மனித வள ஆதாரங்களை நல்ல முறையில் பயன்படுத்தி முழு நேரத் தொழிலாக கால்நடை வளர்ப்பு நிரந்தர வருவாயை அளிக்கிறது. மேலும் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி போன்ற சமச்சீரான ஊட்டச்சத்தினை கால்நடை வளர்ப்பதன் மூலம் அடைய முடிகிறது. இன்றும் கால்நடைச் செல்வம் கிராமப்புற சமுதாயத்தினரால் போற்றி பேணும் செல்வமாகக் கருதப்படுகிறது. கால்நடை பராமரிப்பு, கிராமப்புற வேலைவாய்ப்புகளில், குறிப்பாக கிராமப்புற சுய வேலைவாய்ப்பில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. மற்றும் மகளிர் பெருமளவில் பங்கு கொள்ளும் வாய்ப்பையும் அளிக்கிறது. கால்நடை வளர்ப்பு வேளாண் தொழிலாளர்கள், சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு எல்லா பருவ காலங்களிலும் நிலைத்த வேலைவாய்ப்பை அளிக்கிறது.

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை தமிழ்நாட்டிலுள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த மற்றும் கால்நடை மருத்துவ வசதிகளை அளிக்க ஏற்படுத்தப்பட்டது. மாநிலம் எங்கும் செயல்படும் பல்வேறு கால்நடை நிலையங்களின் மூலம் இப்பணிகள் நிறைவேற்றப்படுகின்றன. கலப்பின கருத்தரிப்புத் திட்டம் மற்றும் அது தொடர்புடைய திட்டங்களைச் செயல்படுத்தியதன் பயனாக கலப்பின கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை அதிகரித்துள்ளதோடு, உபயோகமற்ற கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை குறைந்துள்ளன. இதனால் மொத்த கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை குறைந்து வந்த போதிலும், தனி மாட்டின் பால் உற்பத்தித் திறனானது அதிகரித்து, பால் உற்பத்தியும் சீராக அதிகரித்து வருகிறது. கலப்பினங்களின் மூலம் பால் உற்பத்தி 1990-91-ல் நாளொன்றுக்கு 6.05 இலட்சம் டன்னாக இருந்தது. 2000-2001-ல் அது 19.05 இலட்சம் டன்னாக அதிகரித்துள்ளது.

[2002 மே 2]

1990-91-ல் நாளொன்றுக்கு 33.75 இலட்சம் டன்னாக இருந்த அனைத்து இனங்களின் பால் உற்பத்தி மதிப்பீடு 2001-2002-ல் 49.90 இலட்சம் டன்னாக அதிகரித்துள்ளது. இதே போல் 1990-91-ல் ஆண்டுக்கு 2,551 மில்லியனாக இருந்த முட்டை உற்பத்தி மதிப்பீடு 2001-2002-ல் 4,223 மில்லியனாக அதிகரித்துள்ளது. 1990-91-ல் ஒருவருக்கு ஒரு நாளைக்கு உட்கொள்ளும் பாலின் அளவு 166 கிராம் என்பது, 2001-2002-ல் 219 கிராமாக அதிகரித்துள்ளது. இதுபோன்றே ஒருவருக்கு ஒரு வருடத்திற்கு உட்கொள்ளும் முட்டை எண்ணிக்கை 46-லிருந்து 68 ஆக உயர்ந்துள்ளது. கலப்பின கருத்தரிப்பின் மூலமும், நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதன் மூலமும் ஒரு நாளைக்கு ஒருவர் உட்கொள்ள வேண்டிய இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் பரிந்துரை அளவான 220 கிராம் பாலும், ஒரு வருடத்திற்கு 183 முட்டைகளும் விரைவில் எட்டப்படும். தமிழ்நாட்டில் அதிகமாக கறிக்கோழி, முட்டைக்கோழி உற்பத்தி செய்யப்படுவதால், கோழிக்கறியும், முட்டைகளும் அதிக அளவில் மக்களுக்குக் கிடைக்கின்றன.

ஊரகப் பகுதிகளில் வசிக்கும் மக்கள் தங்கள் துணை வருமானத்தை அதிகரித்துக்கொள்ளும் வகையில் கால்நடை மற்றும் கோழி வளர்ப்பு போன்ற உப தொழில்களைத் தொடங்க ஊக்கம் அளிக்கப்படும். தனியார், கூட்டுறவு அமைப்புகளின் பங்கு மற்றும் வறுமைக் கோட்டிற்குக்கீழ் உள்ள ஏழை எளியோர் பயன்பெறும் வகையிலான பல்வேறு பயனாளிகள் பயன்பெறும் திட்டங்களுக்கு அரசு தொடர்ந்து தரும் ஆதரவினால், கால்நடை வளர்ச்சித் திட்டங்களின் பயன்களை முழுமையாக வெளிப்படுத்த இயலும். கிராமப்புறங்களில் கால்நடை வளர்ப்பின் மூலம் பெறக்கூடிய வருமானம், வறுமை ஒழிப்பு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அதிகரிக்க உதவுவதுடன் கிராமப்புற சமூகப் பொருளாதார மேம்பாட்டை அடைய உதவுகிறது.

2. கால்நடை மற்றும் கோழியின் அபிவிருத்தி

2.1. கால்நடை எண்ணிக்கை:

தமிழ்நாட்டின் மொத்த கால்நடைகள் எண்ணிக்கை 261.71 இலட்சம் ஆகும். இது இந்தியாவின் மொத்த 4,708.6 இலட்சம் கால்நடைகளின் 5.56 சதவீத பங்கு ஆகும். 16-வது கால்நடை மற்றும் கோழியின கணக்கெடுப்பின்படி 1997-ல் (தற்காலிகம்) தமிழகத்தில் கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளின் இனவாரியான எண்ணிக்கை விவரங்களும் அதன் விழுக்காடு பங்கும் கீழே தரப்பட்டுள்ளன:

2002 மே 2]

இனம்	எண்ணிக்கை	மொத்த எண்ணிக்கை யில் விழுக்காடு
மாட்டினம்	93,62,637	35.79
எருமையினம்	27,16,774	10.38
செம்மறியாடுகள்	53,73,601	20.54
வெள்ளாடுகள்	63,24,873	24.17
குதிரைகள் மற்றும் மட்டக் குதிரைகள்	9,024	0.03
பன்றிகள்	6,22,406	2.38
கழுதைகள்	40,357	0.15
நாய்கள்	17,03,497	6.51
முயல்கள்	12,505	0.05
மொத்த கால்நடைகள்	2,61,65,674	100
கோழிகள்	2,68,74,856	98.29
வாத்துகள்	4,62,480	1.69
மற்றவை	6,343	0.02
மொத்த கோழியினங்கள்	2,73,43,679	100

தேசிய கால்நடை கொள்கையின் வரையறைகளைப் பின்பற்றி தமிழ்நாட்டில் கால்நடை கொள்கை உருவாக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டு கால்நடை கொள்கையின் சிறப்பு அம்சங்கள் வருமாறு:

- * கால்நடை உடல்நலம் பேணும் வசதிகளை விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே அளித்தல்.
- * செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணியைத் தீவிரப்படுத்துதல்.

[2002 மே 2]

- * கிராமப்புறங்களில் வாழும் பெண்களை புறக்கடை கோழி வளர்ப்பில் ஊக்குவித்தல்.
- * மேய்ச்சல் நிலங்களை மேம்படுத்துதல்.
- * கால்நடை மருத்துவ சேவையில் தனியாரை ஊக்குவித்தல்.
- * இறைச்சிக்கூடங்களை நவீனப்படுத்தி பொதுமக்களுக்கு தரமான இறைச்சி வழங்குதல்.

2.2 தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம்:

கால்நடைகளுக்குக் கொடுக்கப்படும் தீவனம் உலர் தீவனம், பசுந்தீவனம் மற்றும் அடர் தீவனம் ஆகும். இந்தத் தீவனங்களில் உலர் தீவனம் அதிக அளவில் உட்கொள்ளப்படுகிறது. கால்நடை பெருக்கம், மனிதனுக்குத் தேவைப்படாத வைக்கோல், கதிர், அரிசி தவிடு, சிறு சிறு தானியக் குறுணைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் மூலம் கிடைக்கும் பிண்ணாக்கு மற்றும் பருத்திக் கொட்டை போன்றவற்றைச் சார்ந்துள்ளது. 15 முதல் 20 விழுக்காடு கால்நடைகளுக்கு மட்டுமே அடர்தீவனம் தற்சமயம் கிடைக்கிறது. பசுந்தீவனம் பெரும்பாலும், கறவை மாடுகளுக்கு மட்டுமே கொடுக்கப்படுகிறது. மாநிலத்தில் பசுந்தீவனம் குறிப்பிட்ட பருவ காலங்களிலும், குறிப்பிட்ட இடங்களிலும் மட்டுமே கிடைக்கின்றது. 400 கிலோ எடையுள்ள மாட்டினம் ஒரு நாளைக்கு சராசரியாக 5 கிலோ உலர் தீவனம் மற்றும் 15 கிலோ பசுந்தீவனம் உட்கொள்ளும் என உத்தேசித்து, மாநிலத்திலுள்ள மொத்த மாட்டினத்திற்கு ஒரு வருடத்திற்கு 2,20,440 இலட்சம் டன்கள் உலர் தீவனம் மற்றும் 6,61,340 இலட்சம் டன்கள் பசுந்தீவனம் தேவைப்படும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டிலுள்ள மொத்த நிலப்பரப்பில் மேய்ச்சல் நிலம் மற்றும் இதர மேய்ச்சல் புல்வெளிகளின் விகிதம் போதுமான அளவு இல்லை. மேலும், இது ஆண்டாண்டுக்கு குறைந்துகொண்டே வருகிறது. மாநிலத்தில் தற்போதுள்ள மேய்ச்சல் நிலப் பரப்பளவு 1.23 இலட்சம் ஹெக்டேர் ஆகும்.

சாகுபடி செய்யப்படாத பயனற்ற நிலங்கள் மற்றும் நிரந்தர புல்வெளிகள் இதில் அடங்கும். மேய்ச்சல் நிலங்கள் ஏனைய பணிகளுக்கு வரையறையின்றி பயன்படுத்தப்படுவதால் அவற்றின் தரம்

2002 மே 2]

மற்றும் பரப்பளவு குறைந்துள்ளது. இதனைத் தவிர்க்கும் பொருட்டு மேய்ச்சல் நிலத்தை வேறு எந்த வகை நிலமாகவும் மாற்றக்கூடாது என்று அரசு ஆணை பிறப்பித்துள்ளது. அவ்வாறு மாற்ற வேண்டும் என்ற கட்டாயம் ஏற்படும்போது, மாற்றப்படும் நிலத்திற்குச் சமமான பரப்பளவு உள்ள வேறு நிலம் அதே மாவட்டத்தில் மேய்ச்சல் நிலமாகப் பயன்படுத்த ஒதுக்கப்பட வேண்டும் என்ற நிபந்தனை விதிக்கப்பட்டுள்ளது.

கால்நடைகள் உட்கொள்ளும் மொத்த தீவனத்தில் மூன்றில் ஒரு பங்கு மேய்ச்சல் மூலம் கிடைக்கிறது. நிரந்தரப் புல்வெளிகள், நிரந்தரமாகப் பயிரிடப்படாத நிலங்கள், பயன்படுத்த முடியாத நிலங்கள், ஏரிக்கரைப் புறம்போக்கு நிலங்கள், சாலையோரப் புல்வெளிகள் மற்றும் சாகுபடி செய்யப்பட்ட வயல் ஓரங்கள் மேய்ச்சலுக்குப் பயன்படுகின்றன. மேய்ச்சல் வசதி வட கிழக்குப் பருவமழைக்குப் பின் 3 அல்லது 4 மாதங்கள் வரை தான் நீடிக்கும். பயிரிடப்படாத காலங்களில் அறுவடை செய்யப்பட்ட நிலங்கள் மேய்ச்சலுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. வரையறுக்கப்பட்ட வனப் பகுதி மற்றும் நிலங்களில் அதிகாரிகளின் அனுமதியோடு கால்நடைகளை மேய்ச்சலுக்கு விடுவதுடன், உலர் தீவனப்புல் அறுவடையும் செய்யப்படுகிறது. பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரிக்க இத்துறை பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்துகிறது. 7 பசுந்தீவன உற்பத்திப் பிரிவுகள் அரசால் இதற்காக நிறுவப்பட்டுள்ளன. நிலமற்ற குடும்பங்களும், ஏழை விவசாயிகளும் கால்நடை வளர்ப்பை மேற்கொள்ள ஏதுவாக சமுதாய தீவன வங்கிகளை ஏற்படுத்த உள்ளூர் சுய உதவிக் குழுக்களை ஈடுபடுத்தி தீவன வசதிகள் அதிகரிக்கப்படும்.

2.3 இனப்பெருக்கம்

நாட்டினங்களில் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியும், வெப்ப நிலையை தாங்கக்கூடிய தன்மையும் அதிகம் இருந்தாலும், முதல் கன்று ஈனும் வயது அதிகமாகவும், பால் கொடுக்கும் காலம் குறைந்தும், குறைந்த பால் உற்பத்தித் திறனும், ஒரு கன்றுக்கும் மற்றொரு கன்று ஈனுவதற்கும் இடைப்பட்ட நாட்கள் அதிகமாகவும் இருக்கின்றன. ஆனால் அயலினங்களில் முதல் கன்று ஈனும் காலம், பால் வற்றும் காலம் மற்றும் இரு கன்றுக்கு இடைப்பட்ட காலம் ஆகியவை மிக குறைவானதாக உள்ளன. மேலும் பால் கறவை நாட்கள் மற்றும் உற்பத்தித் திறன் மிக அதிகமாக உள்ளது. இருப்பினும் நோய் எதிர்ப்புத் திறனும் தட்பவெட்ப நிலையைத் தாங்கும் தன்மையும் குறைவாக

[2002 மே 2]

உள்ளன. நாட்டினங்களில் காணப்படும் நோய் எதிர்ப்பு மற்றும் தட்பவெட்ப நிலையைத் தாங்குவது போன்ற திறன்களைப் பாதுகாத்து மற்ற திறன்களை குறுகிய காலத்தில் குறைந்த செலவில் மேம்படுத்த கலப்பினக் கறவை மாடுகள் இனப்பெருக்கம் செய்வது ஒன்றே சிறந்த வழியாகும். நாட்டினங்கள் அவற்றின் சொந்த பிறப்பிடங்களிலேயே வளர்த்துப் பாதுகாக்கப்படுகின்றன. மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த கால்நடை எண்ணிக்கையில் 36 சதவீதம் பசுவினங்களாகும். மொத்த பசுவினங்களின் எண்ணிக்கையானது அயலினம் மற்றும் கலப்பினத்தில் 23 சதவீதம், உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடைய இனத்தில் 18 சதவீதம் மற்றும் நாட்டினத்தில் 59 சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளது.

உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடைய உழவு மற்றும் வண்டி இழுக்கும் மாடுகளாகிய காங்கேயம் மற்று உம்பளாச்சேரி இனங்களை பாதிக்காத வண்ணம் அதிக உழைக்கும் திறன் கொண்ட கலப்பினங்களைப் பெருக்குவது துறையின் முக்கிய குறிக்கோள்களில் ஒன்றாகும்.

2.4 கலப்பின கால்நடை இனப்பெருக்கம்:

கலப்பின இனப்பெருக்கத்தினால் கீழ்க்கண்ட பலவகையான நன்மைகள் கிடைக்கின்றன:

- * உள்நாட்டினங்கள் $3\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள் கழித்தே இனவிருத்திக்கு உகந்தவையாக உள்ளன. ஆனால் கலப்பினங்கள் $2-2\frac{1}{2}$ வருடங்களிலேயே இனவிருத்திக்குத் தயாராகின்றன.
- * உள்நாட்டினங்களைவிட கலப்பினங்களில் பருவத்திற்கு வரும் அறிகுறிகள் எளிதாகத் தென்படுகின்றன.
- * கலப்பின கால்நடைகளில் கருத்தரிப்பு விழுக்காடு அதிகமாக உள்ளதால் அதன் வாழ்நாளில் அதிகமான கன்றுகளை ஈனுகின்றன.
- * கலப்பினங்களில் ஒரு நாளைக்கு கிடைக்கக்கூடிய சராசரி பாலின் அளவு, மொத்த கறவை நாட்கள் மற்றும் கறவைத் திறன் ஆகியவை அதிகமாக உள்ளன.
- * கலப்பினங்களில் பால் வற்றும் காலம் மிகவும் குறைவாகும். இதனால் விவசாயிகள் 12 முதல் 15 மாதத்திற்குள் 1 கன்று வீதம் பெறும் வாய்ப்பு உள்ளது.

2002 மே 2]

மேலும், நாட்டினங்களில் காணப்படும் நோய் எதிர்ப்புத் தன்மை மற்றும் வெப்ப நிலை தாங்கும் தன்மை ஆகியவற்றைப் பாதுகாக்கவும், கலப்பின பெருக்கம் ஏதுவாக அமைகின்றது.

மாநிலத்தில் கடைப்பிடிக்கப்படும் மாட்டினம் மற்றும் எருமையின பெருக்கக் கொள்கை பின்வருமாறு:

- * நாட்டின பசுக்களின் இனப்பெருக்கத்திற்கு அதிக அளவில் பால் தரக்கூடிய அயலின ஜெர்சி மற்றும் பெர்சியன் பொலிகாளைகளின் விந்தினைக் கொண்டு இனப்பெருக்கம் செய்து தரம் உயர்த்துதல்.
- * நாட்டின எருமைகளை முர்ரா இனப் பொலிகாளைகளைக் கொண்டு இனப்பெருக்கம் செய்து தரம் உயர்த்துதல்.
- * கலப்பினப் பொலிகாளைகளின் விந்தினைக் கொண்டு கலப்பினப் பசுக்களை இனப்பெருக்கம் செய்தல்.
- * உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடைய இனங்களான காங்கேயம் மற்றும் உம்பளாச்சேரி ஆகியவை அதிகமாகக் காணப்படும் பகுதிகளில் தேர்ந்தெடுத்த முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்தல்.

இனப்பெருக்கத்திற்கு மேற்கூறிய கொள்கையைக் கடைப்பிடித்ததன் பலனாக கலப்பினம் 1989 ஆம் ஆண்டு கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி 11.44 இலட்சமாக இருந்தது. 1997 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பில் 21.53 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது. இது 88 சதவீதம் அதிகமாகும். இதே காலக்கட்டத்தில் உள்நாட்டினங்கள் 69.51 இலட்சத்திலிருந்து 55.45 இலட்சமாகக் குறைந்துள்ளது. இது 20 சதவீதம் குறைவாகும். ஆனால் உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடைய இனங்கள் 12.57 இலட்சத்திலிருந்து 16.65 இலட்சமாக அதாவது 32 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது.

2.5 எருமையினம் தரம் உயர்த்துதல்:

எருமையினம் தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் உள்ள மாட்டினங்களில் 23 சதவீதமாகவும், மொத்த கால்நடைகளில் 10 சதவீதமாகவும் உள்ளது. எருமையினம் பசுவினத்தைவிட குறைந்த தரம் கொண்ட நார்ச் சத்துப் பொருட்களை செரிமானமாகக்கூடிய பொருளாக மாற்றும் திறன் அதிகம் கொண்டுள்ளது. எருமைப் பாலானது பசும்பாலைவிட

[2002 மே 2]

இரண்டு மடங்கு கொழுப்புச் சத்தும் 30 சதவீதம் அடர்பொருளும் மிகுந்ததாகும். எருமையினம் 1989 ஆம் ஆண்டு கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி 31.28 இலட்சமாக இருந்தது, 1997 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பில் 27.16 இலட்சமாகக் குறைந்துள்ளது. ஆனால் பால் உற்பத்தியானது 1990-91 ஆம் ஆண்டு நாளொன்றுக்கு 13.53 இலட்சம் கிலோவாக இருந்தது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 18.19 இலட்சம் கிலோவாக உயர்ந்துள்ளது. இது மாநில மொத்த பால் உற்பத்தியில் 37 சதவீதம் ஆகும். இதே காலகட்டத்தில் ஒரு மாட்டிலிருந்து 1 நாளைக்குக் கிடைக்கும் சராசரி பாலின் அளவு 3.227 கிலோவிலிருந்து 4.100 கிலோவாக உயர்ந்துள்ளது. முரரா எருமையின உறைவிந்தை பயன்படுத்தியதாலும், உற்பத்தித் திறனற்ற எருமையினங்களை முறையாக அகற்றியதாலும் இச்சாதனையை அடைய முடிந்தது.

பால் உற்பத்தியைப் பெருக்க மற்றும் கிராமப்புற ஏழை மக்களிடம் எருமையின வளர்ப்பை ஊக்கப்படுத்தி அவர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்த, 800 தரமுயர்த்தப்பட்ட எருமை கிடேரிகளை மானியத்தில் கன்னியாகுமரி, தேனி, திருச்சிராப்பள்ளி, தஞ்சாவூர், கரூர், நாமக்கல், தருமபுரி, திருவாரூர், கோயம்புத்தூர், திருவண்ணாமலை, காஞ்சிபுரம் மற்றும் திருவள்ளூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் உள்ள 800 பயனாளிகள் பயன்பெறும் வகையில் ரூ.28.00 இலட்சம் செலவில் வழங்க 2001-2002-ல் ஆணையிடப்பட்டுள்ளது.

2.6 உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள்:

பசு மற்றும் எருமையினத்தின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் அயலினம் மற்றும் தரம் உயர்த்தப்பட்ட இனங்களின் திரவ விந்து மூலம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி இத்துறையினால் 1948-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. உறைவிந்து மூலம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி 1975-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. திரவ விந்தின் உபயோகம் படிப்படியாகக் குறைக்கப்பட்டு அதற்குப் பதிலாக 1993-ல் அனைத்து செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களிலும் உறைவிந்து உபயோகப்படுத்தப்பட்டன.

3,572 செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் நோக்குடன் கீழ்க்கண்ட 4 இடங்களில் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன:

2002 மே 2]

1. ஈச்சங்கோட்டை (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)
2. அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)
3. ஓசூர் (தருமபுரி மாவட்டம்)
4. உதகமண்டலம் (நீலகிரி மாவட்டம்)

மொத்தம் 260 எண்ணிக்கையிலான ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டைன் பரிசியன் கலப்பினங்கள், காங்கேயம் மற்றும் முர்ரா பொலிகானைகள் மேற்கண்ட நிலையங்களில் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்நிலையங்களில் நடுத்தர உறைவிந்து குச்சிகள் தயாரிக்கப்படுகின்றன. அபிசேகப்பட்டி உறைவிந்து நிலையத்தில் உள்ள முர்ரா இனவிருத்தி காளைகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 20 முர்ரா காளைகள் வாங்க ஆணையிடப்பட்டுள்ளது.

திரவ நைட்ரஜன் உற்பத்தி ஆலைகள் ஈச்சங்கோட்டையில் 3 எண்ணிக்கையிலும், அபிசேகப்பட்டி மற்றும் ஓசூரில் தலா 2 எண்ணிக்கையிலும், உதகமண்டலம், சைதாப்பேட்டை (சென்னை) மற்றும் திருப்பரங்குன்றம் (மதுரை) ஆகிய இடங்களில் ஒவ்வொன்றும் ஆக மொத்தம் 10 செயல்படுகின்றன. இவை உற்பத்தி செய்யப்பட்ட உறைவிந்து குச்சிகளை உறைய வைக்கவும், வீரியம் குறையாமல் பாதுகாக்கவும் பயன்படுகின்றன. மாநிலத்தில் வேலூர், கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, தருமபுரி, திருநெல்வேலி, தஞ்சாவூர், கடலூர், சிவகங்கை, சென்னை, திண்டுக்கல் மற்றும் சேலம் ஆகிய 12 இடங்களில் உறைவிந்து சேமிப்பு வங்கிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவற்றின் பிரதான பணிகளாக திரவ நைட்ரஜன் மற்றும் உறைவிந்தினைப் பாதுகாத்து பல இடங்களில் உள்ள கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கிளை நிலையங்களுக்கு செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் பணிக்குப் பயன்படுத்த உதவி வருகிறது.

2001-2002-ல் 29.03 இலட்சம் உறைவிந்து குச்சிகளும், 2.25 இலட்சம் லிட்டர்கள் திரவ நைட்ரஜனும், உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் திரவ நைட்ரஜன் நிலையங்களின் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

[2002 மே 2]

2.7 தமிழ்நாடு கால்நடை வளர்ச்சி முகமை:

தேசிய பசு மற்றும் எருமையின இனவிருத்தித் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த அரசு மாநில கால்நடை வளர்ச்சி முகமையைத் தொடங்கிட ஆணை பிறப்பித்துள்ளது.

இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாவன:

- * அதிக மாட்டினங்களை செயற்கைமுறை இனவிருத்திப் பணியில் கொண்டு வந்து செயல்படுத்துவதே செம்மையான இனவிருத்தித் திட்டச் செயல்பாடாகும்.
- * இனவிருத்திக்குத் தேவையான உள்ளீடுகளை, விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே அளித்தல்.
- * செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் பணிக்கான காளைகளின் தரத்தை உயர்த்துதல்.
- * நாட்டினங்களைப் பாதுகாக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளுதல்.
- * உள்ளீடு மற்றும் சேவையின் தரத்தை உயர்த்துதல்.
- * உள்ளிருப்பு வசதிகளை அதிக அளவில் பயன்படுத்திக் கொள்ளுதல்.

இத்திட்டம் பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட காலத்தில் ரூ.93 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்படும். இதற்காக 2002-2003-ல் ரூ.2 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

2.8 கால்நடைப் பண்ணைகள்:

கால்நடைப் பண்ணைகள், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தரமான அறிவியல் பூர்வமான இனப்பெருக்கம் மூலம் குறிப்பிட்ட கால்நடைகளை இனப்பெருக்கம் செய்து பராமரித்து வருகின்றன. இப்பண்ணைகள் செயல்விளக்கப் பண்ணைகளாகவும், தரமான கால்நடைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதற்கு மூலாதாரமாகவும் செயல்பட்டு வருகின்றன. மூன்று ஆட்டுப் பண்ணைகளையும் சேர்த்து மொத்தம் 11 கால்நடைப் பண்ணைகள் உள்ளன.

சச்சங்கோட்டையில் அமைந்துள்ள பண்ணையில் ஜெர்சி இன கால்நடைகளும், உதகமண்டலத்தில் அமைந்துள்ள பண்ணையில்

2002 மே 2]

ப்ரீசியன் இன கால்நடைகளும் பிரத்யேகமாக வளர்க்கப்பட்டு வருகின்றன. அபிசேகப்பட்டி மற்றும் ஓரத்தநாடு ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ள கால்நடைப் பண்ணைகளில் முர்ரா இன எருமைகள் வளர்க்கப்பட்டு வருகின்றன. உள்நாட்டினங்களின் தனித்தன்மையைப் பாதுகாக்கவும், அவ்வினங்களை இனப்பெருக்கம் செய்ய ஊக்கப்படுத்தும் நோக்கத்துடனும் சிகப்பு சிந்தி மற்றும் காங்கேயம் இன கால்நடைகள் ஓசூர் பண்ணையிலும், உம்பளாச்சேரி இன கால்நடைகள் கொருக்கை பண்ணையிலும் வளர்க்கப்பட்டு வருகின்றன.

எதிர்கால இனப்பெருக்கத் திட்டங்களுக்குத் தேவையான கலப்பினக் காளைகளைத் தேர்வு செய்யும் நோக்கத்துடன் ஓசூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் ஒரு களப்பணித் தொடர்புடைய மரபு வழி சோதனைத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஓசூர், செட்டிநாடு மற்றும் புதுக்கோட்டை கால்நடைப் பண்ணைகளில் கலப்பினக் கால்நடைகள் உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இதன் முக்கிய நோக்கம் கலப்பினங்களின் உயரின மரபுகள் அளவு மிகையாகாமல் கட்டுப்படுத்துவது, நோய் எதிர்ப்புத் திறனை இழக்காமலும், தட்ப வெட்ப நிலையைத் தாங்கக்கூடிய வகையிலும், பால் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவது ஆகும்.

கரு மாற்றல் தொழில்நுட்பம் இத்துறையில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. கரு மாற்று தொழில்நுட்பப் பிரிவுகள் அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை மற்றும் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் ஆகிய இடங்களில் இயங்கி வருகின்றன.

கால்நடைப் பண்ணைகளை களப்பணி தொடர்புடையதாகவும், அவற்றை விரிவாக்கப் பணியில் ஈடுபடுத்தும் நோக்குடனும், ஒவ்வொரு பண்ணையும் அதன் அருகாமையில் உள்ள 5 கிராமங்களைத் தத்து எடுத்து, அங்குள்ள விவசாயிகளுக்கு பசுந்தீவனம் சாகுபடி பற்றிய விவரங்கள் மற்றும் உள்ளீடுகளை அளித்து அவர்களை பசுந்தீவனம் சாகுபடி செய்ய ஊக்குவிக்கிறது.

2.9 செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு இனப்பெருக்கம்:

செம்மறியாடு வளர்ப்பு பெரும்பாலான நிலமற்ற வேளாண் தொழிலாளர்களின், வாழ்க்கைத் தரத்தினை உயர்த்த முக்கிய ஆதாரமாகவும், அவர்களின் வருவாயினைக் கூடுதலாக்கவும் உதவுகிறது. இறைச்சி மற்றும் தோல் மூலம் கிடைக்கும் வருமானம் தவிர

[2002 மே 2]

நிலத்தினைப் பலப்படுத்துவதற்காக செம்மறியாட்டினங்களை வயல்வெளிகளில் விட்டு பராமரிப்பதால் சிறிது வருமானம் கிடைக்கிறது. செயல்படுத்தப்படும் அணைத் திட்டம் கிராமப்புற வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்களில், செம்மறியாடு வளர்ப்பு நல்ல பலனை அளிக்கிறது. செம்மறியாடுகள், மாநிலத்தில் உள்ள மூன்று ஆட்டுப் பண்ணைகளைத் தவிர, தனியாக செம்மறியாட்டுப் பிரிவுகள் ஓசூர், புதுக்கோட்டை, அபிசேகப்பட்டி மற்றும் செட்டிநாடு ஆகிய மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. கீழ்க்கரிசல் செம்மறியாடு, அபிசேகப்பட்டி மற்றும் செட்டிநாட்டிலும், இராமநாதபுரம்-வெள்ளை செம்மறியாடு புதுக்கோட்டையிலும் இனவிருத்தி செய்யப்படுகிறது. சாத்தூர், சின்னசேலம் மற்றும் முகுந்தராயபுரம் ஆகிய ஆட்டுப் பண்ணைகளில் முறையே வேம்பார், மேச்சேரி மற்றும் சென்னை சிகப்பு இனங்கள் பராமரித்து வரப்படுகின்றன. மண்டியா மற்றும் கலப்பின செம்மறியாடு, ஓசூர் கால்நடைப் பண்ணையில் இனவிருத்தி செய்யப்பட்டு வருகிறது. இப்பண்ணையில் இனப்பெருக்கம் செய்யப்படும் தரமான கிடா மற்றும் கிடேரிகளை விவசாயிகள் வளர்க்கும் உள்ளூர் ஆடுகளின் தரத்தினை உயர்த்துவதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

இத்துறை ஐமுனாபாரி வெள்ளாடுகளை ஆட்டுப்பண்ணை, சின்னசேலம் மற்றும் சாத்தூர், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகள் செட்டிநாடு, கொடுக்கை, ஓசூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை ஆகிய இடங்களில் இனப்பெருக்கத்திற்காகப் பராமரித்து வருகின்றது. புதுக்கோட்டை மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் தெல்லிச்சேரி இன வெள்ளாடுகள் வளர்க்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்த வெள்ளாடுகளின் வம்சாவழிகள் உள்ளூர் விவசாயிகளின் ஆட்டுத் தரத்தை அதிகரிக்க வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. மேலும், உள்நாட்டு இனங்களான கொடி ஆடு மற்றும் கன்னி ஆடுகளைப் பாதுகாப்பதற்கும் அவற்றை மேம்படுத்துவதற்கும் முறையே மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் மற்றும் ஆட்டுப்பண்ணை, சாத்தூரில் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

ஆடுகளுக்கு ஏற்படும் பெரும்பாலான உடல்நலக் குறைவுகளுக்கு அவற்றைத் தாக்கும் குடற்புழுக்களே முக்கிய காரணம் ஆகும். இதனைக் கட்டுப்படுத்தும் நோக்குடன், இத்துறை 1982-1983 முதல் செம்மறியாடுகள் பயன்பெறும் வகையில் தீவிர உடல் நலம் பேணும் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. இதன்மூலம், சென்னை, நீலகிரி,

2002 மே 2]

கன்னியாகுமரி நீங்கலாக பிற மாவட்டங்களில் விவசாயிகள் வளர்க்கும் செம்மறியாடுகளுக்கு காலமுறைப்படி குடற்பழு நீக்கம் செய்யப்படுகிறது. 2001-2002-ல் செம்மறியாடுகளுக்கு குடற்பழு நீக்கத்திற்கு ரூ.40.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் மருந்துகள் பயன்படுத்தப்பட்டன.

கிராமப்புற ஏழை மக்களை செம்மறியாடு வளர்ப்பில் ஈடுபடுத்தி, அவர்களுக்குக் கூடுதல் வருமானம் கிடைக்க வழிவகை செய்ய இத்துறை திருநெல்வேலி, விழுப்புரம், சிவகங்கை, தூத்துக்குடி, இராமநாதபுரம், புதுக்கோட்டை, விருதுநகர், மதுரை, பெரம்பலூர், கடலூர், மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டங்களைச் சார்ந்த 150 ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் உள்ள 750 பயனாளிகளுக்கு செம்மறியாடு அலகுகள், ரூ.45.00 இலட்சம் மொத்தச் செலவிலும், மானியத்திலும் 2001-2002-ல் ஒரு பயனாளிக்கு 1 கிடா மற்றும் 4 செம்மறி ஆடுகள் ரூ.6,000 செலவில் கொடுக்க ஆணையிடப்பட்டுள்ளது.

2.10 இதர கால்நடை அபிவிருத்தி செயல்பாடுகள்:

லார்ஜ் ஒயிட் யார்க்குயர் பன்றியினங்கள் சென்னை, சைதாப்பேட்டை பன்முக கால்நடை மருத்துவமனை வளாகத்திலும், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை ஒசூர், அபிசேகப்பட்டி, செட்டிநாடு மற்றும் புதுக்கோட்டை ஆகிய இடங்களிலும் இனப்பெருக்கத்திற்காகப் பராமரிக்கப்படுகின்றன. உள்ளினச் சேர்க்கையைத் தவிர்ப்பதற்காக வெளிநாட்டிலிருந்து புதிய பன்றிகளை வாங்கி மேற்கண்ட இடங்களிலுள்ள பன்றிப் பிரிவுகளுக்கு வழங்கப்பட உள்ளன.

குதிரையினத்தை இனப்பெருக்கம் செய்து பாதுகாக்க ஒரு குதிரை வளர்ப்புப் பிரிவு ஒசூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் இயங்கி வருகிறது. தற்பொழுது 11 பெண் குதிரைகளும் 3 ஆண் குதிரைகளும் 13 குதிரைக் குட்டிகளும் இப்பிரிவில் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இப்பிரிவில் உள்ள குதிரைகளை பொதுமக்களுக்கு விற்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

சென்னை, சைதாப்பேட்டையில் ஒரு நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு நிறுவப்பட்டுள்ளது. இப்பிரிவில் நாட்டின நாய்களான இராஜபாளையம், கோம்பை மற்றும் சிப்பிப்பாறை மட்டுமே வளர்க்கப்பட்டு வந்தன. மற்ற அயல் நாட்டு இனங்களின் தேவையைக் கருத்தில் கொண்டு, லாப்ரடார் மற்றும் டாபர்மேன் ஆகிய இனங்கள், இப்பிரிவில் சேர்க்கப்பட்டன. இதன் குட்டிகள் பொதுமக்களுக்கு விற்பனை

[2002 மே 2]

செய்யப்பட்டு வருகின்றன. தற்சமயம் இப்பிரிவில் 14 ஆண் நாய்களும் 27 பெண் நாய்களும் 12 குட்டிகளும் உள்ளன.

2.11 கோழியினப் பெருக்கம்:

புறக்கடையில் மட்டுமே வளர்க்கக்கூடியதாக இருந்த கோழி வளர்ப்பு தற்போது சுறுசுறுப்பான வர்த்தகரீதியான தொழிலாக மாறி விட்டது. 1960 ஆம் ஆண்டின் பின்பகுதியில் ஆழ்க்கழ் முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதன் மூலம் கோழி வளர்ப்பில் மிகப் பெரிய முன்னேற்றம் காண வழிவகுக்கப்பட்டது. புதுவித அறிவியல் தொழில்நுட்பங்கள், புதிய இன கோழிகள் மற்றும் கலிபோர்னியா கூண்டுமுறை கோழிவளர்ப்பு போன்றவற்றின் வருகையினால் கோழி வளர்ப்புத் தொழிலில் புரட்சி ஏற்பட்டுள்ளது.

கிராமப்புற வீடுகளில் புறக்கடையில் வளர்க்கப்படும் 5 முதல் 10 கோழிகள் சிறிய முதலீட்டில் வளர்க்கப்படுகின்றன. இதன் காரணமாக இறைச்சி மற்றும் முட்டைகள் அந்தக் குடும்பத்திற்குக் கிடைக்கின்றன. புறக்கடையில் வளர்க்கப்படும் கோழிகள் பூச்சி, புழு, வீணாகின்ற தானியங்கள் மற்றும் பண்ணை, சமையலறைக் கழிவுகளை உட்கொண்டு நமக்கு முட்டையாகவும் இறைச்சியாகவும் பயன்படுகின்றன. இந்தக் கோழிகளை வெள்ளைக் கழிச்சல் என்ற நோய் தாக்க அதிக வாய்ப்புள்ளது. இத்துறையின் மூலம் கோழிகளை இந்நோயிலிருந்து பாதுகாக்கும் வண்ணம் அனைத்து கால்நடை நிலையங்களிலும் ஒவ்வொரு வாரத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட நாளிலும் மற்றும் கிளை நிலையங்களில் மாதத்திற்கு இருமுறையும் தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. இந்நோய் தொடர்பாக கிராம மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் நோக்கத்துடனும் நோயிலிருந்து கோழிகளைக் காக்கும்பொருட்டும் இத்துறையால் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி மாதத்தில் மாநில அளவிலான தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மேலும் கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்களிலும் இப்பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

மாநிலத்தில் 25 கோழி விரிவாக்க நிலையங்களும், 2 குஞ்சு பொரிப்பு நிலையங்கள் ஒன்று காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் காட்டுப்பாக்கத்திலும், மற்றொன்று தருமபுரி மாவட்டத்தில் ஓசூரிலும் விவசாயிகளுக்கு கோழிக் குஞ்சுகள் வழங்குவதற்கு செயல்பட்டு வருகின்றன. கோழிகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களை அறிந்து கொண்டு அவற்றை காலத்தே கட்டுப்படுத்துவதற்கு இரண்டு கோழி நோய்

2002 மே 2]

கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள், ஒன்று ஈரோட்டிலும், மற்றொன்று நாமக்கல் மாவட்டம், ஆண்டகலூர் கேட்டிலும் செயலாற்றி வருகின்றன. விவசாயிகளிடையே வான்கோழி வளர்ப்பு பற்றி பிரபலப்படுத்த வான்கோழி வளர்ப்புப் பிரிவு ஒன்று காட்டுப்பாக்கம் கோழிப் பண்ணையில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

கிராமப்புற மக்களிடம் புறக்கடை கோழி வளர்ப்பினை ஊக்கப்படுத்தி அவர்களின் பொருளாதாரம், வாழ்க்கைத் தரம் மற்றும் வருமானத்தை அதிகரிக்க, இத்துறை 385 ஊராட்சி ஒன்றியங்களைச் சார்ந்த 5,775 பயனாளிகளுக்கு, 1 சேவல் மற்றும் 9 கோழிகள் வழங்கும் திட்டம் மானியத்துடன் ரூ.600 மதிப்பில் மொத்தம் ரூ.34.65 இலட்சம் செலவில் 2001-20002-ல் ஆணையிடப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2.12 சிறப்புத் திட்டங்கள்:

கால்நடை வளர்ப்பு தொன்றுதொட்டு இலட்சக்கணக்கான கிராமப்புற வீடுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. பெருகிவரும் மக்கள்தொகைக்கு ஏற்பவும் விவசாய நிலங்களின் விலை ஏற்றத்தினாலும் குறைந்து வரும் நீர் ஆதாரங்களினாலும் விவசாயிகள் தங்கள் வாழ்க்கையை நடத்திட ஏதாவது ஒரு கால்நடை வளர்ப்பில் கவனம் செலுத்துகின்றனர். ஆகையால் இப்பிரிவினருக்கு வேலைவாய்ப்பினை அளிக்கவும் ஏழை மக்களை கால்நடை வளர்ப்பில் ஈடுபடுத்தி அவர்களின் துயர்துடைக்கவும், இத்துறை பயனாளிகள் பயன்பெறும் பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகின்றது.

(அ) மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

இத்திட்டம் 1981 முதல் கோயம்புத்தூர், திண்டுக்கல், தேனி, மதுரை, திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி, ஈரோடு மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்டத்தின் மூலம் அபிசேகப்பட்டி, மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையிலுள்ள உறைவிந்து வங்கி வலுப்படுத்தப்பட்டதுடன், ஒரு பயிற்சி மையமும் கட்டப்பட்டுள்ளது. மேலும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், வேட்டைக்காரன்புதூர் மற்றும் தேனி மாவட்டம், உத்தமபாளையம் ஆகிய இடங்களில் நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவும், திண்டுக்கல்லில் ஒரு கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவும் தோற்றுவிக்கப்பட்டன. 2001-2002-ல் இரண்டு நடமாடும் கால்நடை

[2002 மே 2]

மருத்துவப் பிரிவுகளுக்கும் ஒரு கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுக்கும் ஆகும் பணியாளர், பராமரிப்புச் செலவு மற்றும் 300 விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சியளிக்க ரூ.15.00 இலட்சம், திட்டப் பகுதியில் கலப்பின கிடேரி கன்றுகளைத் தத்தெடுக்க ரூ.15.75 இலட்சம், இத்திட்டத்தில் வாங்கப்பட்ட வாகனங்களைப் பராமரிப்பதற்காக ரூ.0.79 இலட்சம், ஆக கூடுதல் தொகையான ரூ.31.54 இலட்சம் இத்திட்டத்திற்காக வழங்கப்பட்டது.

(ஆ) மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

இத்திட்டம் நீலகிரி மாவட்டத்தில் 1975 முதல் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் உதகமண்டலம், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் ஓர் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையம், ஒரு கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவு மற்றும் இரண்டு நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் கோத்தகிரி மற்றும் கூடலூரில் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்திற்காக 2001-2002-ல் ரூ.10.80 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு அவற்றுள், ரூ.4.80 இலட்சம் செலவில் உதகமண்டலம், கால்நடைப் பண்ணையில் உள்ள உறைவிந்து வங்கியை வலுப்படுத்தவும், ரூ.2.50 இலட்சம் செலவில் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவின் நிர்வாகச் செலவினங்களுக்காகவும் மற்றும் தங்காடு, கால்நடை கிளை நிலையக் கட்டடம் கட்டுவதற்கும் ரூ.3.50 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

(இ) ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியின மக்கள் மேம்பாட்டிற்கான திட்டங்கள்:

ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியின மக்கள் வேளாண்மையை முக்கியத் தொழிலாகக் கொண்டுள்ளபோதிலும், அத்தொழில் அவர்களுக்கு ஆண்டு முழுவதும் வேலைவாய்ப்பு அளிப்பதில்லை. ஆகையால் அவர்களின் வருமானத்தை அதிகரிக்க செம்மறியாடு, வெள்ளாடு, கோழி அல்லது மாட்டின வளர்ப்பில் ஈடுபடுகின்றனர். எனவே கால்நடைகளை வாங்க அவர்களுக்கு நிதி உதவி அளிக்கும் நோக்குடன் பல்வேறு திட்டங்களின் வாயிலாக மானியம் அல்லது கடன் உதவி அளிக்கப்படுகிறது.

1999-2000-ல் 3,537 ஆதிதிராவிடர் குடும்பங்கள் பயன்பெறும் வகையில் செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு அலகுகளை மானியத்துடன் ரூ.399.54 இலட்சம் மொத்தச் செலவில் வழங்க திட்டம் இத்துறையினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டம் வரும்

2002 மே 2]

ஆண்டுகளிலும் தொடரப்படும். இதுவரை 2,274 அலகுகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. 2001-2002-ல் மத்திய அரசு உதவியுடன் 1,500 தீவன விதைகள் அடங்கிய சிறு பைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2001-2002-ல், 7,325 பயனாளிகள் பயன்பெறும் வகையில் இசைவளிக்கப்பட்ட மூன்று திட்டங்களில், 50 சதவீத பயனாளிகள் ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியின வகுப்பைச் சார்ந்தவர்கள்.

இத்திட்டங்கள்:

வரிசை எண்	திட்ட விவரம்	குறியீடு	மொத்த மதிப்பு (இலட்சத்தில்)
1.	12 மாவட்டங்களில் தரமுயர்த்தப்பட்ட எருமை கிடேரிகளை வழங்குதல்	800	28.00
2.	12 மாவட்டங்களில் செம்மறியாடு அலகுகள் வழங்குதல்	750	45.00
3.	29 மாவட்டங்களில் புறக்கடை கோழி வழங்குதல்	5,775	34.65

இவை தவிர, தொடர் திட்டங்களின் மூலமாகவும் இவ்வினத்தவர் வளர்க்கும் கால்நடைகளுக்கு மருத்துவ வசதி அளிக்கப்படுகிறது. இத்துறையின் 2001-2002 ஆம் ஆண்டின் மொத்த நிதி ஒதுக்கீடான ரூ.12,763.05 இலட்சத்தில், சிறப்பு உள்ளடக்குத் திட்டத்தின் பங்கு ரூ.299.60 இலட்சம் ஆகும். சிறப்பு உள்ளடக்குத் திட்டத்தின்கீழ் 10 கால்நடை மருந்தகங்கள், ஒரு கால்நடை மருத்துவமனை, 34 நடமாடும் கால்நடை மருந்தகங்கள் மற்றும் 7 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. 9 கால்நடை மருந்தகங்கள், 9 நடமாடும் கால்நடை மருந்தகங்கள் மற்றும் 3 கிளை நிலையங்கள் பழங்குடியின பகுதிகளில் செயல்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டங்களின் மூலம் 4.85 இலட்சம் ஆதிதிராவிடர் மற்றும் 12,000 பழங்குடியினர் குடும்பங்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.

[2002 மே 2]

(ஈ) கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம்:

இத்திட்டம் 1999-2000 முதல் கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கு மருத்துவ வசதிகளைப் பெற பற்றாக்குறையாக உள்ள குக்கிராமங்களிலும் அவ்வசதி அளிக்கும் நோக்குடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் நடைபெறும் சிறப்பு முகாம்களில் உடல்நலம் பேணுதல், நோய் தடுப்பூசி போடுதல், குடற்புழு நீக்கம், ஆண்மை நீக்கம், செயற்கை முறைக் கருவூட்டல், சினை பரிசோதனை மற்றும் மலட்டுத்தன்மை நீக்கம் ஆகிய பணிகள் இலவசமாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. பல்வேறு வகையான கால்நடை நோய்கள் தொடர்பான விவரங்கள் மற்றும் நோய் வருமுன் காத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகள் குறித்தும் விளக்கக் கண்காட்சிகளுக்கு இம்முகாம்களில் ஏற்பாடுகள் செய்யப்படுகின்றன. 2001-2002-ல் 4,620 முகாம்கள் கிராம ஊராட்சிகளில் ரூ.231 இலட்சம் செலவில் நடத்தப்பட்டன. 2002-2003-ல், இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்காக ரூ.231 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2.13 மாதிரி வரைவுத் திட்டம்:

1977-78 முதல் கால்நடை பொருள்களான பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி ஆகியவற்றைப் பற்றி நம்பத் தகுந்த மற்றும் குறிப்பிட்ட கால அளவில் பெறப்படும் புள்ளிவிவரங்கள் அனைத்து மாவட்டங்களிலிருந்தும் பருவ வாரியாக, வருடந்தோறும் தொடர்ந்து, ஒருங்கிணைந்த கணக்கெடுப்புத் திட்டம் மூலம் அறியப்படுகின்றன. இவ்வாறு களத்திலிருந்து பெறப்படும் புள்ளிவிவரங்களைப் பகுப்பாய்வு செய்வதன் மூலமாக பால் மற்றும் கால்நடைப் பொருட்கள் பற்றி மதிப்பீடுகள் செய்யப்படுகின்றன. இது இத்துறையினால் தொடங்கப்பட்டு மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் பல்வேறு கால்நடை வளர்ச்சி செயல்பாடுகளைக் கண்காணிக்கவும், அதன் தாக்கத்தை அறியவும் உதவுகின்றன. மேலும் இந்த ஆய்வு, அடிப்படை புள்ளிவிவரங்களை வழங்குவதால், இது பிற்காலத் திட்டங்களைத் திட்டமிட மிகவும் உதவுகின்றது.

2002 மே 2]

2001-2002 ஆம் ஆண்டில் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியின் மதிப்பீடு பின்வருமாறு:

	கோடைக் காலம்	மழைக் காலம்	குளிர் காலம்	மொத்தம்
பால் (000 டன்கள்)	1,625	1,681	1,684	4,990
முட்டை (மில்லியன் எண்ணிக்கை)	1,371	1,437	1,415	4,223
இறைச்சி (மில்லியன் கிலோ) (பதிவு செய்யப்பட்ட இறைச்சிக்கடங்கள் மட்டும்)	12.50	12.66	13.96	39.12

கால்நடை கணக்கெடுப்புப் பணி 5 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மட்டுமே மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இரு கால்நடைக் கணக்கெடுப்புக்குட்பட்ட காலங்களில் ஏற்படும் மாற்றங்களை மதிப்பீடு செய்வதற்கு இடைக்கால கணக்கெடுப்புத் திட்டம் 1981 முதல் இயக்குரகத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது.

2.14 கூட்டுறவுச் சங்கங்கள்:

ஆடு, கோழி மற்றும் பன்றி வளர்ப்பு கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் 1964 முல் இத்துறையின்கீழ் செயல்பட்டு வருகின்றன. இத்தகைய சங்கங்களுக்கு செயல்முறை பதிவாளராக கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநர் செயல்படுகிறார். நலிவுற்ற பகுதியினரை உறுப்பினர்களாக்கி அவர்களின் பொருளாதாரத்தை உயர்த்துவதே இந்தச் சங்கங்களின் நோக்கமாகும். இத்துறையில் மொத்தம் 951 சங்கங்கள் உள்ளன. அதில் 258 சங்கங்கள் மட்டுமே செயல்படுகின்றன. மற்ற சங்கங்களும் செயல்பட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன.

2.15 பன்னட்டு நிதியுதவியுடன்கூடிய திட்டம்:

(அ) டானிட உதவியுடன்கூடிய கால்நடை வளர்ச்சித் திட்டம்:

டானிட உதவியுடன்கூடிய கால்நடை வளர்ச்சித் திட்டம் 1-8-1990 முதல் புதுக்கோட்டை மாவட்டம், குளத்தூர் வட்டத்தில், அன்னவாசல்குன்றாண்டார் கோவில் மற்றும் விராலிமலை ஊராட்சி ஒன்றியப் படுகளில் ரூ.6.42 கோடி ஒதுக்கீட்டில் முதல் கட்டமாக 6 ஆண்டு கால அளவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. மேம்படுத்தப்பட்ட

[2002 மே 2]

கால்நடை வளர்ப்பு முறைகளைக் கடைப்பிடித்தல் மற்றும் அவற்றைச் செயல்படுத்துவதனால் கிராமப்புறங்களில் வாழும் மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தினை உயர்த்துவதே இத்திட்டத்தின் தலையாய நோக்கமாகும்.

இத்திட்டத்தின்கீழ் ஊராட்சி ஒன்றியம் வாரியாக தொடர்புப் பணியாளர்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, பலவகைப்பட்ட கால்நடைப் பராமரிப்பு, தீவன அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மற்றும் விரிவாக்க தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியவற்றில் பயிற்றுவிக்கப்படுகிறார்கள். இலக்கு விவசாயிகள், விவசாயச் சங்கங்கள் மூலமாகவும், அரசு சாரா சங்கங்கள் மூலமாகவும், மாதர் சங்கங்கள் மூலமாகவும், கால்நடை நிலையங்கள் மூலமாகவும் தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர். பயிற்சி பெற்ற தொடர்புப் பணியாளர் தம்பதியினர் இலக்கு விவசாயிகளைப் பயிற்றுவிக்கிறார்கள்.

இத்திட்டத்தின் முதல் சுட்டம் வெற்றிகரமாகச் செயல்பட்டதால், இரண்டாவது சுட்ட திட்டமானது 46 ஊராட்சி ஒன்றியங்களை உள்ளடக்கி 1997 முதல் புதுக்கோட்டை, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், தாத்துக்குடி மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 5 தென் மாவட்டங்களில் ஏழு ஆண்டு கால அளவில் ரூ.27.50 கோடி செலவில், 20 லட்சம் வேளாங்குடி மக்கள் பயன்பெறும் பொருட்டு விரிவடுத்தி நிறைவேற்றப்பட்டு வருகின்றது.

இத்திட்ட செயலாக்கத்தின் பயனாக நிறைவேறியவை:

- * செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாட்டினைப் பராமரிப்போரில் 90 சதவீதம், கோழி வளர்ப்போரில் 70 சதவீதம், இத்திட்டத்தின் மூலம் பயனடைகின்றனர்.
- * காலத்தே கோழிக் கழிச்சல் தடுப்பூசிப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதால், கோழிகளின் இறப்பு சதவீதம் வெகுவாகக் குறைந்துள்ளது.
- * குஞ்சு பொரிப்பதற்கு வைக்கப்படும் முட்டைளில் கரு அறியும் முறை பின்பற்றப்படுவதால் கருத்தரிக்காமு இருக்கும் முட்டைகள் வெகு விரைவில் கண்டறியப்படுகின்றன. இதனால் விவசாயிகளுக்கு இழப்பு குறைக்கப்படுகின்றது.
- * அதிக அளவில் முட்டைகளை உட்கொள்கன் மூலம் ஊட்டமான உணவு ஏழைகளுக்கும் கிடைக்கிறது.

2002 மே 2]

- * குறைந்த செலவுடைய கால்நடைப் பராமரிப்பு யுத்திகளைக் கையாண்டதனால் வளர்ச்சி விகிதம் உயர்ந்ததுடன், தொடர்ந்து செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடுகளை இனப்பெருக்கம் செய்ய வழிவகுத்தது.

இதுவரையில் 643 தொடர்புப் பணியாளர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டு, பின்பு இத்தொடர்புப் பணியாளர்கள் 19,476 இலக்கு விவசாயிகளைப் பயிற்றுவித்துள்ளனர்.

இத்திட்டத்தின் வெற்றியைக் கருத்தில் கொண்டு அடுத்த ஐந்தாண்டுகளில் மாநிலத்தில் எஞ்சியுள்ள 336 ஊராட்சி ஒன்றியங்களுக்கும் இத்திட்டம் போன்ற ஒரு திட்டத்தைச் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 2001-2002-ல் தஞ்சாவூர், திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை, தேனி, திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி ஆகிய 6 மாவட்டங்களில் உள்ள 67 ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

(ஆ) வேளாண்மை மனித வள மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

இத்துறை உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் வேளாண்மை மனித வள மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை ரூ.445.84 இலட்சம் மதிப்பில் 1995-96 முதல் ஆறு ஆண்டு காலத்திற்குச் செயல்படுத்தியது. இத்திட்டத்தின் மூலமாக மேம்படுத்தப்பட்ட பயிற்சிக்கு வெளிநாடுகளுக்கு 20 அலுவலர்களும் உள்நாட்டில் 705 அலுவலர்களும் அனுப்பப்பட்டனர். இத்திட்டம் 31-12-2001-உடன் முடிவடைந்தது.

3. கால்நடை மருத்துவப் பணிகள்:

கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறை மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்குத் தேவைப்படும் கால்நடை மருத்துவ உதவி மற்றும் உடல் நலம் பேணும் பணியில் முக்கிய அங்கம் வகிக்கின்றது. இத்துறையின் தொழில்நுட்ப அறிஞர்கள், மாநிலம் முழுமையும் பரவியுள்ள கால்நடை நிலையங்கள் மூலமாக இப்பணியினை வழங்குகிறார்கள். உடல் நலம் பேணுதல், நோய் கண்டறிதல், நோய்த் தடுப்பு, நோய் அறவே ஒழித்தல், இனப் பெருக்கப் பணிக்கு உதவிடல், வேளாண் குடி மக்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல் போன்ற பணிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.

[2002 மே 2]

3.1 கால்நடை உடல் நலம் பேணுதல்:

(அ) கால்நடை நிலையங்கள்:

கால்நடைகளுக்கு உடல் நலப் பாதுகாப்புப் பணியானது, களப்பணி கால்நடை நிலையங்களான பன்முக மருத்துவமனைகள், பிரதம மருத்துவமனைகள், கால்நடை மருத்துவமனைகள் மற்றும் கால்நடை மருந்தகங்கள் மூலமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. தேசிய வேளாண்மைக் குழு 2000 ஆண்டில், 5,000 கால்நடை அலகுகளுக்கு 1 கால்நடை நிலையம் என்ற வீதத்தில் இருந்தால்தான் முழுமையான கால்நடை நலப் பணிகளைத் தரமுடியும் எனப் பரிந்துரை செய்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் 137 இலட்சம் கால்நடை அலகுகள் உள்ளன. இதற்கு 2,739 கால்நடை நிலையங்கள் செயல்பட்டால்தான் தேசிய வேளாண்மைக் குழுவின் பரிந்துரையைப் பூர்த்தி செய்ய இயலும். மேற்கூறிய இடைவெளியைப் போக்க 2001-2002-ல் 10 புதிய கால்நடை மருந்தகங்கள் ஏற்கெனவே உள்ள 1,006 கால்நடை நிலையங்களுடன் சேர்க்கப்பட்டன. தற்சமயம் 1,016 கால்நடை நிலையங்கள் பின்வருமாறு உள்ளன:

1. பன்முக மருத்துவமனைகள் :	3
2. பிரதம மருத்துவமனைகள் :	25
3. கால்நடை மருத்துவமனைகள் :	139
4. கால்நடை மருந்தகங்கள் :	849
மொத்தம் :	1,016

கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களின் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்குவதற்கும், கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை கால்நடை வளர்ப்போரின் இருப்பிடங்களிலேயே வழங்கவும், தேசிய வேளாண்மைக்குழுவின் பரிந்துரைப்படி கால்நடை மருத்துவர்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கவும், வேலையில்லா கால்நடை மருத்துவப் பட்டதாரிகளுக்கு சுயவேலைவாய்ப்பினை அளிக்கவும், ஆண்டுதோறும் 100 கால்நடை மருத்துவப் பட்டதாரிகளைத் தேர்ந்தெடுத்து, ஒரு குறிப்பிட்ட எல்லைக்குள் பணியாற்றும் வகையில் அவர்களை அமர்த்தி, அவர்களுக்குத் தேவைப்படும் நிதியைத் தேசிய வங்கிகள் மூலம் பெற நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும். மேலும் துறையின் மூலமாக இவர்களுக்கு அன்றாடப் பணிகளுக்குத் தேவையான திரவ நைட்ரஜன்

2002 மே 2]

குடுவை, தேவையான சாதனங்கள், மற்ற உபகரணங்கள் நியமிக்கப்பட்ட கால்நடை பட்டதாரிகளிடம் உரிய பிணை முறி பெற்றுக்கொண்டு கடன் அடிப்படையில் வழங்கப்படும்.

2001-2002-ல் 149.59 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சைப் பணியும், 6.85 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு ஆண்மை நீக்கமும், 258.87 இலட்சம் கால்நடை மற்றும் கோழிகளுக்கு தடுப்பூசிப் பணியும், 154.13 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு குடற்புழு நீக்கப் பணியும், 32.35 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணியும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(ஆ) நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் மற்றும் மருந்தகங்கள்:

மாநிலமெங்கிலும், குக்கிராமங்களில் வசிக்கும் வேளாண் குடிமக்கள் கால்நடைகளை சிகிச்சைக்காகவும், இனவிருத்திக்காகவும் அழைத்துச் செல்ல முடியாமல் போவதைத் தடுக்கும் நோக்குடன் நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் மற்றும் மருந்தகங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மாநிலமெங்கிலும் 54 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் ஒவ்வொன்றுக்கும் ஒரு கால்நடை உதவி மருத்துவர் பொறுப்பிலும், தேவையான பணியாளர்களுடனும் ஊர்தியுடனும், அவர்களுக்கு ஒதுக்கப்பட்ட பகுதியில் நிலையான கால அட்டவணைப்படி செயல்பட்டு வருகின்றனர். இம்மாதிரியான சிகிச்சை வசதிகள் மக்கள் இருப்பிடத்திலேயே கிடைப்பதால் பொதுமக்களிடையே அதிக அளவில் வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளன. 382 நடமாடும் கால்நடை மருந்தகங்கள் அனைத்து ஊராட்சி ஒன்றியப் பகுதிகளிலும் அந்தந்த கால்நடை விரிவாக்க அலுவலர்களின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கி வருகின்றன. அவர்களுக்குத் தேவையான மருந்துகள் மற்றும் உபகரணங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

(இ) கிளை நிலையங்கள்:

2,123 கிளை நிலையங்கள் மாநிலத்தில் கால்நடை ஆய்வாளர்களின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்குகின்றன. இந்நிலையங்களில் நோய்வாய்ப்பட்ட கால்நடைகளுக்கு முதலுதவி, பசுவினம் மற்றும் எருமையினங்களுக்கு செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல், சினைப் பரிசோதனை மற்றும் கிளை நிலைய எல்லையில் உள்ள கால்நடை மற்றும் கோழிகளின் வருடாந்திர கணக்கெடுப்புப் பணி ஆகியவை நடைபெறுகின்றன. கால்நடை உதவி மருத்துவர் மற்றும் உதவி இயக்குநர் (கால்நடைப் பராமரிப்பு)

[2002 மே 2]

ஆகியோரின் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைப்படி தடுப்பூசிப் பணிக்கும், குடற்புழு நீக்கப் பணிக்கும் இவர்களைப் பயன்படுத்துகிறார்கள். 1997-98-ல் பார்வைக் கிளை நிலையங்கள், கிளை நிலையத்துக்கு ஒன்று வீதம் தோற்றுவிக்கப்பட்டன. இப்பார்வைக் கிளை நிலையங்களின் செயல்பாடுகளில் திருப்தி இல்லாமையால் அரசு இந்நிலையங்களுக்காக ஒதுக்கப்பட்ட நிதியை வேறு நலப் பணிகளில் பயன்படுத்திக் கொள்ள பரிசீலிக்கப்பட்டு வருகிறது.

3.2 நோய்த் தடுப்பு, ஆய்வு, கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் அறவே ஒழித்தல்:

முன்கூட்டியே தடுப்பூசிகள் போடுவது மற்றும் குறிப்பிட்ட நோய் கண்டறிவதன் மூலமாக பல்வேறு நோய்களிலிருந்து கால்நடைகளைக் காத்திட இயலும். பொதுவாக விவசாயிகள், தடுப்பூசி போடுதலில் ஆர்வம் காட்டாமல், நோய் கண்ட பின், சிகிச்சை மூலம் நோய் குணப்படுத்துவதிலேயே ஆர்வம் காட்டுகின்றனர். ஆகையால் தேவையான நோய்த் தடுப்பு, கட்டுப்பாடு மற்றும் அறவே ஒழித்தல் ஆகிய பணிகளை இத்துறை மட்டுமே மேற்கொள்ள வேண்டியுள்ளது. மேலும் முறையான நோய்க் கட்டுப்பாடுகளின் மூலம் நோய்கள் உண்டாவது குறைக்கப்பட்டு பின் நோய் முற்றிலுமாக ஒழிக்கப்படும் நிலை உண்டாக வழி வகுக்கிறது.

(அ) நோய்த் தடுப்பு:

கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களைக் காக்க தடுப்பூசி மற்றும் உயிர்காக்கும் மருந்துகள் வேலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்நிலையத்தில் தற்போது 8 வகையான நுண்ணுயிர்த் தடுப்பு மருந்துகளும் 11 வகையான வைரஸ் தடுப்பு மருந்துகளும் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

(ஆ) நோய்க் கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் தொற்று நோய் கண்டறிவது:

பலவகையான நோய் நிகழ்வுகள் மற்றும் நோயின் தன்மைகளை முன்கூட்டியே கண்டறிவதன் மூலம், அதனை காலத்தே கட்டுப்படுத்த முடியும். இதன்பொருட்டு 15 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மாநிலத்தில் செயல்படுகின்றன. ஏற்கெனவே நிகழ்ந்த நோய் கிளர்ச்சிகள் மற்றும் புள்ளிவிவரங்களைக் கொண்டு நோய் ஏற்படக்கூடிய இடங்கள் வரையறுக்கப்படுகின்றன. இவை களப்பணி அலுவலர்களுக்கு நோய் பற்றி முன்கூட்டியே அறிவிக்கவும், தகுந்த முறையில் முன்னெச்சரிக்கை மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் உதவுகின்றன.

2002 மே 2]

தலைமையகத்தில் கால்நடை நோய் கடுங்கண்காணிப்புப் பிரிவு ஒன்று ஏற்படுத்தப்பட்டு, கால்நடை மற்றும் கோழியின நோய்கள் மற்றும் நோய் கிளர்ச்சி குறித்து பல வகையான விவரங்கள் சேகரிக்கப்படுகின்றன. கால்நடை நோய் பற்றிய தகவல் அறியும் முறை, மத்திய அரசின் தேசிய தகவல் அறியும் துறை மூலமாக ஏற்படுத்தப்பட்டு, இதன்மூலம் நோயின் தாக்குதல் உடனுக்குடன் அறியப்பட்டு அந்தப் பகுதியில் தீவிர முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கை மேற்கொண்டு நோயினைக் கட்டுப்படுத்தி அவற்றினை அறவே ஒழிக்க உதவியாக இருக்கின்றது. இதில் கிடைக்கும் தகவல்கள் அருகில் உள்ள மாநிலங்களுடன் பகிர்ந்து கொள்ளப்படுகின்றன.

(இ) நோய் ஆய்வு:

விவசாயிகள் நலன் கருதி இரண்டு கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள், ஒன்று நாமக்கல் மாவட்டத்தில் ஆண்டகலூர்கேட்டிலும், மற்றொன்று ஈரோட்டிலும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவற்றின் மூலமாக நோய் விரைவில் ஆய்வு செய்யப்படுவது மட்டுமின்றி, தீவன ஆய்வு, நீர் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு, காலத்தே விவசாயிகளுக்கு ஆலோசனை வழங்கப்படுகின்றது. 2001-2002-ல் 1,268 கோழிப் பண்ணைகள், 984 கிராமங்கள் பார்வையிடப்பட்டன. மேலும் 6,839 மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன. நான்கு நடமாடும் ஆய்வுக்கூடங்கள் நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுடன் சேர்ந்து மதுரை, வேலூர், திருநெல்வேலி மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய இடங்களில் செயல்படுகின்றன. நடமாடும் ஆய்வகங்கள் அனைத்திலும் தேவையான ஆய்வுக்கூட உபகரணங்கள் மற்றும் நோய் ஆய்வுப் பணி மேற்கொள்ளும் வசதிகள் உள்ளன. அவை நோய் பாதிப்புள்ள இடங்களுக்குச் சென்று உடனுக்குடன் அந்த இடங்களிலேயே நோயைக் கண்டறிந்து, தீவிர நோய் ஆய்வுப் பணிக்குத் தேவையான மாதிரிப் பொருட்களை சேகரிக்கின்றன. கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளின் பணிகளை ஒருங்கிணைப்பு செய்ய உதவிடவும், களப் பணியாளர்களின் ஆய்வு தொடர்பான பணிகளில் உதவிடவும் ஒரு மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் சென்னை சைதாப்பேட்டை பன்முக மருத்துவமனை வளாகத்தில் இயங்கி வருகிறது. மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் பலவகையான நுண்ணுயிரியல் சோதனை, நீர் பரிசோதனை மற்றும் தசைநோய் குறியியல் பணியினை மேற்கொண்டு, நோயின் தன்மையை உறுதிப்படுத்துகின்றது.

[2002 மே 2]

(ஈ) நோய் கட்டுப்படுத்துதல்:

இந்தியாவில் உள்ள கால்நடை மற்றும் கால்நடைப் பொருட்கள் உலகச் சந்தையில் எளிதாக நுழைந்து ஏற்றுமதியைப் பெருக்க வேண்டுமாயின் "Office International Epizootics" என்ற பன்னாட்டு நிறுவனம் நிர்ணயித்துள்ள தரக் கட்டுப்பாட்டினை எட்ட வேண்டும். அதாவது கோமாரி, வெக்கைநோய் மற்றும் மாட்டினத்தைத் தாக்கக்கூடிய "ப்ளூரோ நிம்மோனியா" நோய்களிலிருந்து இப்பொருட்கள் பாதுகாக்கப்பட்டவை என சான்று அளிப்பதே இதன் பொருளாகும்.

i) கோமாரி நோய்:

கோமாரி நோய், வைரஸ் கிருமிகளினால் ஏற்படும் தொற்றுநோய் ஆகும். அது மாட்டினங்கள், எருமையினங்கள், செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளைத் தாக்குகின்றது. அதிக நோய் பாதிப்புத் தன்மை பால் உற்பத்தி குறைப்பு, மலட்டுத் தன்மை மற்றும் இளங்கன்றுகள் இறப்பு போன்றவற்றை ஏற்படுத்துகிறது. நோய் பாதிக்கப்பட்ட பயனற்ற கால்நடைகள் விவசாயிகளுக்கு பெரும் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்துகின்றன. இந்தக் கால்நடைகளைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு இத்துறை மூலம் கால்நடைகளுக்கு கோமாரி நோய்த் தடுப்பூசி இலவசமாகப் போடுவதற்கு ஒரு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2001-2002-ல் இத்திட்டத்திற்காக ரூ.26.00 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, 1,96,660 தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டுள்ளன. இந்நோயினைக் கட்டுப்படுத்த மாநிலத்திலுள்ள அனைத்து கால்நடைகளுக்கும் தடுப்பூசி போடுவதற்கு ஒரு திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

ii) நோயிலிருந்து பாதுகாக்கப்பட்ட மண்டலம்:

மூன்று மாவட்டங்களைக் கொண்ட தென் பகுதியில் தமிழ்நாட்டில் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலும், கேரள மாநிலத்தில் கொல்லம் மற்றும் திருவனந்தபுரத்திலும் கால்நடை மற்றும் கால்நடைப் பொருட்கள் ஏற்றுமதியை வலுப்படுத்தவும், அதிகரிக்கவும், நோயிலிருந்து பாதுகாக்கப்பட்ட மண்டலம் ஏற்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்படி திட்டப் பகுதிகளிலும் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் 40 கிலோ மீட்டர் உள்ளடக்கிய பகுதிகளிலும் முறையான பெருமளவிலான தடுப்பூசிப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. மேலும் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தை

2002 மே 2]

ஒட்டிய எல்லையோரப் பகுதிகளில் சேர்தனைச் சாவடிகள் அமைக்கப்பட்டு திட்டப் பகுதிக்கு உள்ளே வரும் கால்நடைகளைக் கண்காணித்து தடுப்பூசிகள் போடப்படுகின்றன. இத்திட்டம் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் 29-10-1984 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. கோமாரி நோயினைத் தடுக்கும்பொருட்டு 2001-2002-ல் 1,29,716 தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டுள்ளன.

iii) நோய் ஒழிப்பு:

தேசிய வெக்கைநோய் தடுப்புத் திட்டத்தின்படி 1993-94 முதல் 1996-97 வரை 100 சதவீதம் தடுப்பூசிப் பணி அனைத்து மாவட்டங்களிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. தடுப்பூசிப் பணியானது 31-12-1997-ல் முடிக்கப்பட்டது. இத்துறையின் கடும் முயற்சியின் பயனாக செப்டம்பர் 1995 முதல் இம்மாதிலுள்ள வெக்கைநோய் கிளர்ச்சி ஏதும் ஏற்படவில்லை. இச்சீரிய முயற்சியின் பயனாக மார்ச் 1998-க்குப் பிறகு தமிழ்நாடு தற்காலிகமாக வெக்கை நோயில்லா மாநிலமாக அறிவிக்கப்பட வழிவகுத்துள்ளது. தற்சமயம் மாநிலத்தில் 16 வெக்கைநோய் குழுக்கள், 10 வெக்கைநோய் கண்காணிப்புப் பிரிவுகள் மற்றும் 10 வெக்கைநோய் சோதனைச் சாவடிகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. கால்நடைகளின் நடமாட்டங்களினால் வெக்கைநோய் ஏதேனும் உள்ளதா என்பதனைக் கண்டறிய, இத்துறையால் 1998-99 முதல் கிராமங்களில், வழித்தடங்களில் மற்றும் கால்நடை நிலையங்களில் தீவிர கண்காணிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இதனோடு கடுங்கண்காணிப்பின்கீழ், ஊநீரில் வெக்கைநோய் எதிர்ப்புத் திறன் உள்ளதா என்பதைக் கண்டறிய எதேச்சையான முறையில் தேர்வு செய்யப்பட்ட கிராமங்களில் உள்ள கால்நடைகளில் சோதனை செய்யப்படுகின்றது. இப்பணி 31-3-2002 வரை நடைபெற்றது.

iv) வெறிநாய்க் கடி நோய் தடுப்புத் திட்டம்:

விலங்கிலிருந்து மனிதனுக்குப் பரவும் நோய்களுள் வெறிநாய்க்கடி ஒரு அபாயகரமான நோயாகும். மனிதர்களுக்கு இந்நோய் வெறிகண்ட நாய்களின் மூலமாகப் பரவுகின்றது. ஆகையால் இந்நோய் நாய்களுக்கும், நாய்களிலிருந்து மனிதனுக்கும் மற்ற கால்நடைகளுக்கும் பரவுவதைத் தடுக்க வெறிநாய்க்கடி நோய் தடுப்புப் பிரிவுகள் சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர், திருநெல்வேலி மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய இடங்களில் இயங்கி வருகின்றன.

[2002 மே 2]

இத்திட்டப் பிரிவுகளின் முக்கிய நோக்கங்கள்:

- 1) முறையான மற்றும் காலமுறைப்படி நோய்த் தடுப்பினைக் கையாள வீடுவீடாகச் சென்று வளர்ப்பு நாய்களுக்கு வெறிநாய் தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு உரிய கட்டணம் வசூலிக்கப்படுகிறது.
- 2) நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட கால்நடைகள் மற்றும் நாய்களுக்கு இலவசமாக தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- 3) பொதுமக்களிடையே இந்நோய்பற்றி விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தும் வகையில் துண்டுப் பிரசுரங்கள் மற்றும் விளக்கக் குறிப்புகள் மூலமாக தகுந்த விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம் செய்தல், நாய்க் கண்காட்சி நடத்துதல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

இத்திட்டம் மக்களிடையே வெகுவாக வரவேற்பினைப் பெற்றுள்ளது. மனிதர்கள் மற்றும் நாய்களைத் தாக்கக்கூடிய வெறிநாய்க் கடி நோய் இந்நிலையங்களின் அருகில் உள்ள இடங்களில் கணிசமான அளவில் குறைந்துள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ், 2001-2002-ல் 16,063 தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டுள்ளன.

4. விரிவாக்கப் பணி மற்றும் கால்நடை பொது சுகாதாரம்

“காண்போம் கற்போம்” என்ற கொள்கையின்படி இத்துறையானது உள்ளூர் விழாக்களிலும், பொருட்காட்சியிலும் மற்ற நிகழ்ச்சிகளிலும் கலந்துகொண்டு கால்நடை பராமரிப்பினை தற்கால நவீன தொழில் நுட்பங்களையும் கால்நடை பொது சுகாதாரம் குறித்த அணுகு முறைகளையும் பொதுமக்களுக்கு எடுத்துரைக்கின்றது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் சென்னை அகில இந்திய சுற்றுலா தொழில் பொருட்காட்சி மற்றும் கூட்டுறவு வார விழாவில் இத்துறை கலந்துகொள்கிறது. பலவகையான தகவல் தொடர்பு சாதனங்களான தொலைக்காட்சி, அகில இந்திய வானொலி மற்றும் நாளிதழ் மூலமாகவும் பொது மக்களுக்குத் தேவையான அடிப்படை விவரங்கள் சென்றடைகின்றன. மாநிலமெங்கும் நடைபெறும் மக்கள் தொடர்பு முகாம்கள், விழாக்கள், கண்காட்சிகள், உள்ளூர் சந்தைகளில் கால்நடை பராமரிப்பின் தற்கால நவீன அறிவியல் தொழில் நுட்பங்கள் மற்றும் புதிய நோய்கள் பற்றிய துண்டுப் பிரசுரங்கள், சிறு புத்தகங்கள், சுற்றறிக்கைகள், செய்தி மடல்கள் பொதுமக்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு, அவர்களிடையே விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்த வழிவகை செய்யப்படுகிறது. இத்துறைக்குத்

2002 மே 2]

தேவையான விளம்பரம் மற்றும் விரிவாக்க அச்சடிப்புப் பணிகளுக்கு சென்னை சைதாப்பேட்டையில் பிரச்சாரம் மற்றும் விளம்பரப் பிரிவு ஒன்று அச்சுக்கூட வசதியுடன் செயல்பட்டு வருகின்றது. மக்கள் தொடர்பு சாதனங்களான அகில இந்திய வானொலி மற்றும் தொலைக்காட்சியை இத்துறை முழுமையாகப் பயன்படுத்திக் கொண்டு வருகின்றது. கால்நடை பராமரிப்பு பற்றிய செய்தி ஒலிபரப்பை வாரந்தோறும் அகில இந்திய வானொலி நிலையம் மூலமாக மேற்கொள்கிறது. 2001-2002-ல் 79 கால்நடை பராமரிப்பு தொடர்பான நிகழ்ச்சிகள் ஒலிபரப்பப்பட்டன.

கால்நடைகளைக் கொடுமைப்படுத்துதலைத் தடுத்தல்:

கால்நடைகளை மனிதாபிமான முறையில் நடத்தவும், கொடூரமான முறையில் அண்டை மாநிலங்களுக்கு ஏற்றிச் செல்வது மற்றும் அதனால் ஏற்படும் அநீதிகளைத் தவிர்க்கவும், இவ்வரசு நடவடிக்கை மேற்கொண்டு வருகிறது. கால்நடைகளை வாகனங்களில் ஏற்றிச் செல்லும்போது காணப்படும் இரக்கமற்ற செயல்களைத் தடுக்க இவ்வரசு மாநிலம் மற்றும் மாவட்ட அளவிலான குழுக்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது. மேலும் இறைச்சிக் கூடங்களை நவீனமயமாக்க தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. கால்நடைகள் வதைக்கப்படுவதைத் தடுக்கவும், கால்நடை வளர்ப்போருக்கு கால்நடை வளர்ப்புபற்றி பயிற்சி அளிக்கவும், முக்கிய சந்தைகளில் கால்நடை முதலுதவி நிலையங்கள் அமைக்க அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

1. முன்னுரை

நாட்டில் உணவுப் பற்றாக்குறையைத் தீர்ப்பதில் கால்நடை மற்றும் மீன் பொருட்கள் பெரும் பங்கு வகிக்கின்றன. கால்நடை வளர்ப்பில் விழிப்புணர்வு என்பது கிராமப்புற வேளாண் மகளிரைச் சார்ந்துள்ளது. மேலும் சிறு, குறு மற்றும் நிலமற்ற விவசாயிகளின் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு இக்கால்நடை வளர்ப்பு முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாக உள்ளது. கால்நடை வளர்ப்பின் மூலம் வேலைவாய்ப்பு அதிகரிக்கின்றது. மேலும் கால்நடைகளிலிருந்து பெறப்படும் உப பொருட்களான பால், முட்டை, இறைச்சி, தோல், கம்பளி ஆகியவற்றைக் கொண்டு விவசாயிகளின் பொருளாதாரத்தைச் சீர்படுத்தும் என்று அறியப்பட்டுள்ளது. வேளாண் தொழில் மூலம் ஈட்டப்படும் வருவாயில்

[2002 மே 2]

25 சதவிகிதத்திற்கு மேல் கால்நடை வளர்ப்பின் மூலம் ஈட்டலாம். தற்போது கால்நடைகளின் மூலம் ஈட்டப்படும் வருவாய் மேலே குறிப்பிட்டுள்ள அளவிற்கு இல்லை. அதற்குக் காரணம் கால்நடைகளில் மரபியல் தரக்குறைவு, போதிய பசுந்தீவன பற்றாக்குறை, திட்டமிடப்படாத உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் மற்றும் எதிர்பாராத நோய்கள் ஆகியவை ஆகும். மேற்கூறிய பிரச்சினைகளைக் கருத்திற்கொண்டு அதனைத் தீர்க்கும்பொருட்டு தக்க நடவடிக்கை எடுத்து நாட்டின் வறுமையைப் போக்கி, கால்நடை மற்றும் மீன்வளத்தின்மூலம் சுய வேலைவாய்ப்பைப் பெருக்கி கிராமப்புற வேளாண் மக்களின் பொருளாதாரத்தினை மேம்படுத்த தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் தேவையான அனைத்து ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்க நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது.

ஏற்றுமதி மானியக் குறைப்பினால் வளர்ந்துவரும் நாடுகளுக்கு வணிக அளவில் பாதிப்பு இருந்தாலும், உலக வர்த்தக நிறுவன வழிமுறைகளுக்கு ஈடு கொடுக்க, நாம் முதலில் கால்நடைப் பொருட்கள் தயாரிப்பில் தர மேம்பாடு மற்றும் வர்த்தக முறை, உலக வர்த்தகத்திற்கு ஈடாக உள்நாட்டு வணிக முறையில் சீர்திருத்தம், உலகத் தேவைக்கு ஏற்ப ஏற்றுமதி செய்தல் ஆகியவற்றைக் கருத்திற்கொண்டு செயல்பட வேண்டும். மேற்கூறியவற்றைச் செயலாக்கத்திற்குக் கொண்டுவர, தற்போதுள்ள கால்நடை உற்பத்தி, லாபம் ஈட்ட வேண்டிய முறைகள் மற்றும் கால்நடைகளின் இருப்பு ஆகியவற்றை இரு மடங்காக உயர்த்துவதற்கான புதிய அணுகுமுறைகளை மேற்கொள்ளத் தேவையான ஆராய்ச்சிகளை தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மேற்கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் 20-9-1989-ல் தொடங்கப்பட்டது. அதன் முக்கிய கொள்கைகளாவன:

- * இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்டம் பெறுவோருக்கு கால்நடை மருத்துவம், விலங்கறிவியல் மற்றும் மீன்வள அறிவியலில் சிறந்த கல்வியை அளித்தல்.
- * கால்நடை மற்றும் மீன் உற்பத்தி, பாதுகாப்பு மற்றும் அதன் உப பொருட்கள் பற்றிய அடிப்படை ஆராய்ச்சி மற்றும் பண்ணையாளர்களின் தேவை அறிந்து அதற்கு ஏற்ப ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளுதல்.

2002 மே 2]

- * நவீன மருத்துவ முறைகள், உயிர்த் தொழில் நுட்பங்கள் பற்றிய தொழில் நுட்பக் கல்வியை கால்நடை பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்த மருத்துவர்கள் மற்றும் கிராமப்புற பண்ணையாளர்களுக்கு விரிவாக்கக் கல்வி மூலம் அளித்தல்.

கடந்த பத்தாண்டுகளில் இப்பல்கலைக்கழகம் வளமாக வசதிகளையும் மனித வளத்தையும் மேம்படுத்திக் கொண்டுள்ளது. மூன்று கல்லூரிகள், ஆறு ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், ஒரு கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல் நிறுவனம், ஒரு பால்வளம் மற்றும் உணவு நுட்பவியல் மையம், நோய்த் தீர்ப்பில் மற்றும் கோழிப் பிரிவில் முதன்னிலை மையங்கள் இரண்டு, 16 கால்நடை பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள், 3 உழவர் பயிற்சி மையங்கள், 2 வேளாண் அறிவியல் மையங்கள், ஒரு பல்கலைக்கழக மைய ஆய்வகம், ஒரு கோழியின நோய் ஆய்வுக்கூடம், ஒரு பாக்கடரியா மற்றும் வைரஸ் நோய்த் தடுப்பு மருந்து ஆராய்ச்சி மையம், ஒரு லெப்டோஸ்பைரா நோயாய்வுக் கூடம், ஒரு மீன்குஞ்சு நோயறி ஆய்வுக் கூடம் மற்றும் ஒரு கால்நடை தீவனப் பகுப்பாய்வு மற்றும் தரக் கட்டுப்பாடு ஆய்வுக்கூடம், ஒரு கால்நடை நலக் கண்காணிப்புப் பிரிவு, ஆகியவற்றை தமிழகம் முழுவதும் பரவலாக அமைத்து பண்ணையாளர்கள், தொழில் முனைவோர் மற்றும் இதர அரசு முகமைகளின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில் இப்பல்கலைக்கழகம் செயலாற்றி வருகிறது.

2. மனிதவள மேம்பாடு

இப்பல்கலைக்கழகத்தில் உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் வேளாண் மனிதவள மேம்பாட்டுத் திட்டமானது, 1995-96 ஆம் ஆண்டு முதல் 31-12-2001 வரை ரூ.4,110 இலட்சங்கள் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டதில், ரூ.3,951.10 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் கல்வியின் தரத்தை உயர்த்தி வேளாண் மனித வளத்தை மேம்படுத்துதல் ஆகும். அவ்வாறு மேம்படுத்தப்பட்ட மனிதவளம் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கத் துறைகளிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

டிசம்பர் 2001 வரை ரூ.679.31 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டதில் ரூபாய் 562.61 இலட்சம் செலவில், இந்தியா மற்றும் வெளிநாடுகளிலுள்ள பல்வேறு சிறப்பு வாய்ந்த நிறுவனங்களுடன் நவீன தொழில் நுட்பப் பரிமாற்றங்களைச் செய்துகொள்ளவும், உயர்நிலைப் பயிற்சிகளைப் பெறவும் பல்கலைக்கழகத்தின் 13 அலுவலக அதிகாரிகள் மற்றும் 85 ஆசிரியர்கள் வெளிநாடுகளுக்கு

[2002 மே 2]

அனுப்பப்பட்டனர். இதைத் தவிர 158 பல்கலைக்கழக ஆசிரியர்களுக்கு, ஆசிரியரியல் (போதனை முறை), கல்வி நிர்வாகம் மற்றும் மேலாண்மைப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. 47 ஆசிரியர்களுக்கு புதிய தொழில்நுட்பக் கருவிகளை இயக்குதலில் பயிற்சியும் அளிக்கப்பட்டது. மேலும் பல்கலைக்கழக ஆசிரியர் மற்றும் மாணவர்களுக்கு உபயோகப்படும் வகையில் 12 சிறப்பு விரிவுரைகள் வழங்கப்பட்டன. மேலும், 12 அயல்நாட்டு நிபுணர்கள் வரவழைக்கப்பட்டு கால்நடை வர்த்தக மேலாண்மை, புள்ளியியல் மற்றும் கணினி பயன்பாடு, புறநகர் விரிவாக்கம், விரிவாக்கக் கல்வி மற்றும் கால்நடை உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை ஆகிய பாடத்திட்டங்கள் புதுப்பிக்கப்பட்டன.

இத்திட்டத்தின் வாயிலாக இப்பல்கலைக்கழகத்தின் உள்கட்டமைப்பு வசதியை மேம்படுத்தும் முகமாக, கட்டடங்கள், உபகரணங்கள், கல்விக்குத் தேவையான சாதனங்கள், ஒலி ஒளிப் பேழைகள், மாணவர்களின் இதர தேவைகள் ஆகியவை பூர்த்தி செய்யப்பட்டன. மேற்குறிப்பிட்ட செலவினங்களுக்காக ஒதுக்கப்பட்ட ரூ.1,857.19 இலட்சத்தில, டிசம்பர் 2001 வரை ரூ.1,853.70 இலட்சம் செலவில் தகவல் மையம், உள் விளையாட்டு அரங்கம், மாணவர் விடுதி, பேராசிரியர் குடியிருப்பு, நூலகம், உணவு மற்றும் வகுப்பறை ஆகிய கட்டுமானப் பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டன.

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் சென்னை, நாமக்கல் மற்றும் தூத்துக்குடியிலுள்ள கல்லூரிகளில் உள்ள நூலகங்களை நவீனமயமாக்க இத்திட்டத்தின்கீழ் ரூ.49.36 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டதில் ரூ.538 இலட்சங்கள் செலவு செய்து புதிய புத்தகங்கள், புதிய அறிவியல் பத்திரிகைகள் மற்றும் இருக்கை வசதிகள் ஆகியவை மேம்படுத்தப்பட்டு நவீனமயமாக்கப்பட்டன. தூத்துக்குடி மின்வளக் கல்லூரியிலுள்ள நூலகம் விரிவாக்கப்பட்டதுடன் நூலக அலுவலர்களுக்கும் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. மேலும் நூலகம் கணினி மயமாக்கப்பட்டது.

இப்பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள ஆய்வகங்களை மேம்படுத்துவதற்காக ரூ.79.32 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டதில் ரூ.663.03 இலட்சம் செலவில் உயர் மின்சக்தி கொண்ட நுண்ணோக்கி, முப்பரிமாண நுண்ணோக்கி மூன்று, அனலைசர், மைக்ரோபிளேட்டீடிங் சிஸ்டம், மைக்ரோஸ்கோபி பேஸ்ட் சிஸ்டம், ஒளி ஊடுருவும் நுண்ணோக்கி மூன்று, தொடர் நிகழ்வுப் பெட்டிகள், ஆர்தராஸ்கோப் மற்றும் எண்டாஸ்கோபி வித் மானிடர், மின்னணு நுண்ணோக்கி, திரவ நைட்ராஜன் ஆலை, நீர் ஆராய்ச்சி சாதனம் மற்றும் நவீன உயர்வகை நுண்ணோக்கிகள் ஆகியவை வாங்கப்பட்டன.

2002 மே 2]

இத்திட்டத்தின்கீழ் ரூ.347.87 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டதில் ரூ.333.76 இலட்சம் செலவு செய்யப்பட்டு இப்பல்கலைக்கழகத்தின் தலைமை அலுவலகம் மற்றும் மூன்று கிளைக் கல்லூரிகள் ஆகியவை அனைத்திற்கும் கணினி மற்றும் அச்ச இயந்திர வசதிகள் செய்து தரப்பட்டன. மேலும் மூன்று கிளைக் கல்லூரிகளிலும் இணைய தள வசதி பெற ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது. ஒட்டுமொத்தமாக 592 பல்கலைக்கழகப் பணியாளர்கள் (347 ஆசிரியர்கள் மற்றும் 245 ஆசிரியரல்லாதவர்கள்) கணினி பயிற்சி பெற்றனர். மேலும் 229 ஆசிரியர்கள் இணைய தள பயன்பாட்டுப் பயிற்சி பெற்றனர்.

3. கல்வி

இப்பல்கலைக்கழகத்தின்கீழ் இயங்கும் மூன்று கிளைக் கல்லூரிகளில் சேர்க்கப்படும் மாணவர் சேர்க்கை பாடப் பிரிவு வாரியாக கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:

பாடப் பிரிவு	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாட்கல்	மீன்வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தூத்துக்குடி	மொத்தம்
பி.வி.எஸ்.சி.	102	74	-	176
பி.எஃப்.எஸ்.சி.,	-	-	23	23
எம்.வி.எஸ்.சி.	93	-	-	93
எம்.எஃப்.எஸ்.சி.,	-	-	8	8
பி.எச்.டி. (கால்நடை)	8	-	-	8
பி.எச்.டி. (மீன்புலம்)	-	-	2	2
வர்த்தக மேலாண்மையிற் பட்டயப் படிப்பு	8	-	-	8
மொத்தம்	211	74	33	318

[2002 மே 2]

4. ஆராய்ச்சி

பல்கலைக்கழகத் திட்டத்தின்கீழ், வளாக வசதியை மேம்படுத்தவும், உயர்கல்வி அளிக்கவும், புதிய கண்டுபிடிப்புகளை உருவாக்கவும், ஆராய்ச்சிகளை மேம்படுத்த மற்றும் ஆராய்ச்சிக் கண்டுபிடிப்புகளைப் பகிர்ந்தளித்தல் போன்றவற்றை மேற்கொள்ள 137 திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவற்றில் ஐந்து திட்டங்கள் பல்கலைக்கழக நிர்வாகம் மற்றும் இயக்கத்திற்காகவும், 56 திட்டங்கள் துறை மேம்பாடு மற்றும் புதிய துறைகள் உருவாக்குவதற்காகவும், பண்ணையாளர்களின் பிரச்சினைகளை எதிர்கொள்ளும் முகமாக 52 ஆராய்ச்சித் திட்டங்களும், ஆராய்ச்சிக் கண்டுபிடிப்புகளைப் பகிர்ந்தளிக்கும் வகையில் 20 ஆராய்ச்சி, பயிற்சி மற்றும் விரிவாக்கத் திட்டங்கள், தமிழகத்திலுள்ள வேளாண் மண்டலங்களை மேம்படுத்த + திட்டங்களும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இதைத் தவிர, மத்திய, மாநில நிதி வழங்கு முகமைகளின் நிதியுதவியுடன் ரூ.1,507.72 இலட்சத்தில் 72 ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

முக்கிய சாதனைகள்

* பாக்டீரியா மற்றும் வைரஸ் நுண்கிருமிகளால் கோழி மற்றும் சிறுபிராணிகளுக்கு வரும் நோய்களைத் தடுக்கும் பொருட்டு, அந்நோய்களுக்கு எதிரான தடுப்பு மருந்துகள் தயாரிக்கப்பட்டு வெளியிடப்பட்டது. கோழியினங்களைத் தாக்கும் வெள்ளைக் கழிச்சல் நோய், லீச்சி மற்றும் மேல்குத சுரப்பி நோய்களுக்கு எதிர் மருந்தும், ஆட்டினத்தைத் தாக்கும் பி.பி.ஆர். என்ற ஆட்டுக்கொள்ளை நோய் மற்றும் நீலநாக்கு நோய்களுக்கான எதிர் தடுப்பு மருந்துகளும் தயாரிக்கப்பட்டு வெளியிடப்பட்டன.

* வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடுகளைத் தாக்கும் நீலநாக்கு நோய் மற்றும் பி.பி.ஆர். என்ற ஆட்டுக்கொள்ளை நோய்களைக் கண்டறிய நவீன உயிர்த் தொழில்நுட்ப சாதனங்களைக் கொண்டு கையடக்க ஆய்வு சாதனம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. மேலும் பி.பி.ஆர். என்ற ஆட்டுக்கொள்ளை நோயைக் கண்டறிய கள ஆய்வுப் பெட்டிகள் உருவாக்கப்பட்டு, ஐதராபாத்தில் உள்ள இந்தியன் இம்யூனலாஜிகல்ஸ் என்ற தனியார் நிறுவனத்திடம் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2002 மே 2]

- * தரிசு நிலத்தை மேம்படுத்தி பல்வேறு வேளாண் காடு வளர்ப்பு உத்திகளைப் புகுத்தி அனைத்து கால்நடைகளுக்குத் தேவையான பசுந்தீவன உற்பத்தி பெருக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 1,113 ஹெக்டேர் தரிசு நிலம் மேம்படுத்தப்பட்டு 5,235 வேளாண் மக்கள் ஊக்குவிக்கப்பட்டு பயனடைந்துள்ளார்கள்.
- * இந்தியாவிலேயே முதன் முறையாக நெருப்புக் கோழிகள் தருவிக்கப்பட்டு தமிழக சீதோஷ்ண நிலையில், அவற்றின் வளர்ச்சி மற்றும் வாழும் தன்மை பற்றி ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அடுத்த கட்டமாக, வரும் ஆண்டுகளில் நெருப்புக் கோழிகளின் எண்ணிக்கை பெருக்கப்பட்டு அரசுப் பண்ணைகளில் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படும்.
- * தமிழ்நாட்டைச் சார்ந்த முக்கிய நாட்டு கால்நடை இனங்களான காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி மற்றும் நீலகிரியைச் சார்ந்த தோடா எருமையினம், மேச்சேரி மற்றும் நீலகிரி செம்மறியாட்டினம், கன்னியாடு ஆகியவற்றின் கணக்கெடுப்பு மற்றும் மரபு குணாதிசயங்கள் குறித்து ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அவற்றில் காங்கேயம், தோடா எருமையினம் மற்றும் நீலகிரி செம்மறியாடுகளைப் பாதுகாப்பதற்கான திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அவற்றைத் தவிர, பிற இனங்களான புல்லிகுளம் (ஜல்லிக்கட்டு), ஆலம்பாடி, பர்கூர் மாட்டினங்கள், சேலம் கருப்பு ஆடு மற்றும் கொடி ஆடு குறித்து கணக்கெடுப்பு மற்றும் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டியுள்ளது.
- * கால்நடை வளர்ப்புபோரின் பங்கேற்போடு நாட்டு செம்மறியாடுகளில் சிறப்பினம் தெரிவு செய்யப்பட்டு இவற்றின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தும் திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- * நாட்டு வெள்ளாடுகளின் திறனை மரபியல் ரீதியாக மேம்படுத்தும் முகமாக நாட்டு ஆடுகளை, ஆப்பிரிக்காவிலிருந்து வரவழைக்கப்பட்ட போயர் இன ஆடுகளுடன் கலப்பினம் செய்து புதிய வீரியம் மிக்க ஆடுகளை உருவாக்கும் திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- * ஓரணு உண்ணிகளால் ஏற்படும் நோய்களைத் தடுக்க ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

[2002 மே 2]

5. விரிவாக்கக் கல்வித் திட்டம்

- * மைய அரசின் அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறையின் நிதியுதவியுடன் தொழில் முனைவோர் மேம்பாட்டு நிலையம் தொடங்கப்பட்டு தொழில் முனைவோர் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன.
- * கால்நடைப் பொருட்கள் ஒற்றைச் சாளர விற்பனை மூலம் விநியோகிப்பதுடன் இலவச தொழில்நுட்ப தகவல் மற்றும் சேவைகள் செய்ய பல்கலைக்கழக வேளாண் தொழில்நுட்ப மையம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- * கனடாவில் உள்ள சர்வதேச ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு மையத்தின் நிதியுதவியுடன் கால்நடை பராமரிப்பில் நவீன தொழில்நுட்பம் பற்றிய தகவல்களை வழங்குவதற்காக மூன்று தொழில்நுட்ப மையங்கள் திருச்சி மாவட்டத்தைச் சார்ந்த குழுமணியிலும், வேலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள சித்தேரியிலும் மற்றும் மதுரை மாவட்டத்தில் உள்ள புதுத்தாமரைப்பட்டியிலும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- * தஞ்சாவூரில் மீன்வள பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- * கால்நடை வளர்ப்போருக்குத் தேவையான நவீன தொழில்நுட்பம் பற்றிய தகவல் குறித்த 30 புத்தகங்கள் வெளியிடப்பட்டன. மேலும் பண்ணையாளர்களின் கால்நடைத் தொழில்நுட்பம் பற்றிய தகவல் தேவைகள் வானொலி மற்றும் துண்டுப் பிரசுரங்கள் மூலம் உடனுக்குடன் அளித்து கால்நடை வளர்ப்போரின் தேவையை நிவர்த்தி செய்து வருகிறது.

6. திட்டம்

இப்பல்கலைக்கழகத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களான வளாக வசதி மேம்பாடு, தரமான உயர் கல்வி அளித்தல், சிறந்த ஆராய்ச்சிப் பணிகளை மேற்கொள்வதோடு, கால்நடை உற்பத்தியை உயர்த்தி கால்நடை வளர்ப்போர், கோழி வளர்ப்போர் மற்றும் மீன் வளர்ப்போருக்கு நவீன தொழில் நுட்பங்களை உடனுக்குடன் வழங்குதல் போன்றவை ஆகும். ஒன்பதாவது ஐந்தாண்டு திட்டக்காலத்தில் இப்பல்கலைக்கழகத்தின் வரவு-செலவு ரூ.11,056 இலட்சம் ஆகும்.